

Title (en)  
FILTER FOR FITTING INTO A CONDUIT

Title (de)  
FILTER ZUM EINSETZEN IN EINE ROHRLEITUNG

Title (fr)  
FILTRE DESTINE A L'UTILISATION DANS UNE CONDUITE

Publication  
**EP 3093060 A1 20161116 (DE)**

Application  
**EP 16165299 A 20160414**

Priority  
• DE 102015106190 A 20150422  
• DE 102016101015 A 20160121

Abstract (de)  
Vorgeschlagen wird ein Filter (1,1',1'',1''') zum Einsetzen in eine Rohrleitung (2), das einen Rohrstutzen (3), eine in einem Endbereich (4) des Rohrstutzens (3) angeordnete und von dem Rohrstutzen (3) wenigstens teilweise umschlossene Fixierkomponente (5), insbesondere eine Hülse, und ein Filterelement (6), das einen Fixierbereich (7) aufweist, in dem es zwischen dem Rohrstutzen (3) und der Fixierkomponente (5) fixiert ist. Das Filter (1, 1', 1'', 1''') ist dadurch gekennzeichnet, dass außerhalb des Fixierbereichs (7) zwischen dem Filterelement (6) und dem Rohrstutzen (3) ein Luftspalt (8) angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B01D 46/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01D 46/0005** (2013.01); **B01D 46/10** (2013.01); **B01D 46/4218** (2013.01); **B01D 2279/30** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102011085800 A1 20130508 - WITZENMANN GMBH [DE]  
• EP 2589423 A1 20130508 - WITZENMANN GMBH [DE]  
• EP 2585703 B1 20140820 - EMITEC GES FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] DE 102012208072 A1 20121122 - WITZENMANN GMBH [DE]  
• [X] GB 456468 A 19361110 - GEORGE HENRY ALEXANDER  
• [X] US 3204391 A 19650907 - LOUIS SCHWAB  
• [XP] DE 102014111103 A1 20160211 - ELRINGKLINGER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3093060 A1 20161116; EP 3093060 B1 20190522**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16165299 A 20160414**